

CR réunion groupe SMAI-MODE 03 avril 2017

Présents: M. Akian, L. Bourdin, J.-B. Caillau, O. Fercoq, R. Laraki, J. Malick, P. Mertikopoulos, D. Noll, F. Silva.

1.- Bilan sur l'organisation des journées SMAI-MODE à Grenoble.

1.1.- J. Malick et P. Mertikopoulos expliquent que pour l'instant ils ont une préférence pour que le déroulement des journées ait lieu au centre de jeunesse d'Autrans, près des montagnes. Les deux avantages principales sont la possibilité d'organiser une activité sociale différente et les étudiants pourront être logés sur place. Les inconvénients principaux sont la division des frais d'inscription et d'hébergement, qui devront être payés séparément, et des chambres petites destinées à loger les étudiants.

1.2.- J. Malick et P. Mertikopoulos prévoient près d'une centaine de participants.

1.3.- Un échéancier sera établi entre le lieu de la conférence et la SMAI pour faciliter la gestion des différents frais.

1.4.- Rida propose de prévoir un autocar pour amener les assistants au lieu de la conférence grand public. Pour augmenter au maximum l'audience il faudra réfléchir à libérer les étudiants pour qu'ils puissent assister à la conférence.

1.5.- Le budget visé pour les journées se situe entre les 20.000 et 25.000 euros. Certains GdR's ont été contactés pour contribuer au financement des journées. L'INRIA a déjà donné une réponse affirmative.

2.- Renouvellement du bureau mode, détermination d'un calendrier pour les élections.

2.1.- F. Silva contactera les membres du bureau qui peuvent renouveler leur mandat pour vérifier leur disponibilités.

2.2.- Une lettre d'invitation à candidater sera envoyée conjointement à la lettre MODE du mois d'avril. Les personnes intéressées devront présenter leur candidature avant le 14 mai.

2.3.- Le vote électronique aura lieu entre le 15 mai et le 31 mai.

2.4.- Après la vote il faudra redessiner le bureau.

2.5.- Quatre candidats ont déjà envoyé leur profession de foi.

3.- Jury PGM0.

3.1.- Le bureau a proposé les chercheurs suivants : G. Carlier (U. Paris-Dauphine), J. Fadili (ENSICAEN) et A. Juditsky (Université Grenoble Alpes). L'étape suivante est de vérifier leur disponibilités.

4.- Bilan sur les mini-symposia financés aux journées SMAI (Azureva Ronce-les-Bains, La Tremblade, Charente-Maritime, 5 juin - 9 juin, 2017).

4.1.- Le bureau a reçu 5 propositions de mini-symposia et a décidé de financer les 4 suivants :

(i)

- Titre : COAP Contrôle et Applications.
- Organisateur : O. Cots (Université de Toulouse, INP-ENSEEIH-IRIT & CNRS)
- Financement apporté par le groupe MODE : 1000 euros.

(ii)

- Titre : Jeux à champ moyen et applications.
- Organiseurs : F. Silva (Université de Limoges) et D. Tonon (Université Paris-Dauphine).
- Financement apporté par le groupe MODE : 500 euros.

(iii)

- Titre : Echantillonnage et signaux structurés.
- Organiseurs : C. Boyer (Université Pierre et Marie Curie) et J.-L. Bouchot (RWTH Aachen)
- Financement apporté par le groupe MODE : 1000 euros.

(iv)

- Titre : Nouvelles approches analytiques et géométriques en optimisation et en contrôle optimal.
- Organiseurs : T. Bayen (Université de Montpellier) et O. Serea (Université de Perpignan).
- Financement apporté par le groupe MODE : 500 euros.

5.- Point sur les conférences parrainées par SMAI-MODE.

5.1.- Optimisation, Jeux et Économie.

- Date : 18 mai 2017.
- Lieu : IHP.
- Orateurs : C. Jimenez (U. de Brest), O. Guéant (U. Panthéon-Sorbonne), J. Horner (Yale), F. Santambrogio (U. Paris-Sud), N. Touzi (E. Polytechnique) et N. Vieille (HEC Paris).

5.2.- D-TEA 2017 sur les méthodes mathématiques pour le vote.

- Date : 29 Mai - 31 Mai.
- Lieu : IHP
- Site web : <https://sites.google.com/site/dtea2017paris/home>

6.- Parrainage du groupe mode pour une expérience sur les modes de scrutin.

6.1.- R. Laraki demande le parrainage du groupe MODE pour une expérience permettant tester le scrutin par jugement majoritaire. Les membres du groupe sont d'accord et, en plus, de la publicité en ligne se fera via le site web du groupe et son compte Twitter.

7.- Création d'un prix en optimisation .

7.1.- D. Aussel (U. de Perpignan) a proposé au groupe SMAI-MODE de réfléchir à la création d'un prix senior en optimisation. Des prix de ce type existent déjà dans d'autres domaines comme les EDPs et les Probabilités. Les membres du groupe réfléchiront aux noms possibles du prix.

8.- Divers.

8.1.- L'idée de proposer le thème d'optimisation pour un prochain CEMRACS (<http://smαι.emath.fr/spip.php?article51&lang=fr>) a été suggérée. Il s'agit de proposer des projets numériques en optimisation, avec de partenaires industrielles, qui seront abordés par des groupes d'étudiants réunis au CIRM (<http://www.cirm-math.fr/>) durant 6 semaines pendant l'été.

8.2.- Lettre SMAI-Info. Nous recevrons des informations précises sur le mode d'usage de la lettre qui permettront notamment d'alléger les contenus et donc promouvoir sa lecture.

8.3.- Les membres du groupe SMAI-MODE encouragent la diffusion de la 18ème conférence franco-allemande et italienne en optimisation

<https://math.uni-paderborn.de/ag/mathematik-und-ihre-anwendungen/fgi-2017/>

qui aura lieu à Paderborn, Allemagne, entre le 25 septembre et le 28 septembre.

La date limite pour proposer des mini-symposia est le 30 avril. Oana diffusera cette information via la lettre MODE du mois d'avril.